

# DGHW 220

Gama Portátil Soldadura



POTENCIA PRP:  
6,5 kVA / 5,2 kW

FRECUENCIA  
50Hz

TENSIÓN  
230V

PESO CON RUEDAS:  
92kg

DIMENSIONES CON RUEDAS:  
L: 863 mm  
W: 696 mm  
H: 661 mm

Imagen orientativa. Kit transporte incluido en el alcance de suministro estándar. Dagartech se reserva el derecho a modificar los datos de esta ficha técnica sin previo aviso.



## 1. Datos técnicos generales

### Datos técnicos generales

Motor	HONDA GX390	
Alternador	SINCRO EW 220 DC	
Frecuencia	50Hz	
Tensión	400/230V	
Régimen de trabajo (rpm)	3000	
Factor de potencia (cos φ)	0,8	
Intensidad de soldadura (A)	220 A*	
Diámetro del electrodo (mm)	4,5	
Salida auxiliar (kVA)	230V	3,5
	400/230V	6,5
Depósito (l)	6,1	
Tipo de arranque	Manual	
Potencias <sup>1</sup> (p.f. cos φ 0,8)	PRP (kVA / kW)	
	6,5 / 5,2	

\*PRP: Potencia continua ("Prime Power") según la norma ISO8528-1.

El Kit de transporte está incluido en el alcance de suministro estándar de este equipo.

Modelo	Servicio (A) 35% / 60%
DGHW 170	180 / 125
DGHW 200	200 / 180
DGHW 220 MF	220 / 170
DGHW 220	220 / 170

### Directivas y Normativas

**CONDICIONES AMBIENTALES NORMA ISO 8528-1:2018:** 25°C, 100kPa y 30% humedad relativa:

- **Prime Power (PRP):** Datos de potencia eléctrica disponible a carga variable sin límite de horas por año. Está permitida una sobrecarga del 10% durante 1h de cada 12. De acuerdo a ISO 8528-1:2018.
- **Emergency Standby Power (ESP):** Datos de potencia eléctrica disponible a carga variable en caso de emergencia de acuerdo a ISO 8528-1:2018.

**El Grupo Electrónico DAGARTECH dispone de marcado CE que incluye las siguientes directivas:**

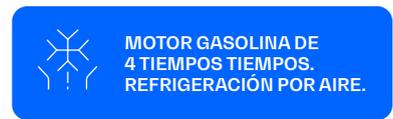
- **2006/42/CE.** Directiva de seguridad de máquinas.
- **EN ISO 8528-13:2016.** Parte 13: Seguridad. Grupos electrógenos de corriente alterna accionados por motores alternativos de combustión interna.
- **2014/30/UE.** Directiva de Compatibilidad Electromagnética.
- **2000/14/CE.** Directiva de Emisiones Sonoras. Niveles de potencia acústica evaluados conforme a procedimiento establecido según directiva.
- **Directiva 2011/65/UE** sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS <sup>2</sup>).

400/230V · 50Hz (3000 rpm)

HONDA GX390 | SINCR0 EW 220 DC

### 2.1. Datos técnicos generales del motor

Marca y modelo	HONDA GX390
r.p.m.	3000
Potencia continua 3000 rpm (kWm)	N/A
Potencia neta máx. 3600 rpm (kWm)	8,7*
Tipo de regulación	masa centrífuga
Combustible	Gasolina
Nº de cilindros	1
Cilindrada (c.c.)	389
Relación de compresión	8,2:1
Par máximo (Nm)	26,4 (2500 r.p.m.)
Sistema de refrigeración	Refrigeración por aire
Arranque	Manual



\* Datos de potencia bruta en motores VANGUARD y BRIGGS-STRATTON.

### 2.2. Combustible

Tipo de carburante	Gasolina
Capacidad del depósito	6,1

### 2.3. Consumos y autonomía

	Consumo (l/h)		Autonomía (h)	
	PRP	ESP	PRP	ESP
75%	1,8	-	3,4	-
100%	2,4	-	2,5	-

### 2.4. Sistema de lubricación

Capacidad de aceite (l)	1,16
Consumo de aceite (l/h)	N/A

## 3. Especificaciones del alternador

### 3.1. Datos técnicos generales del alternador

Marca y modelo	SINCR0 EW 220 DC
Nº de polos	2
Clase de aislamiento	H
Índice de protección mecánica	IP23
Tipo de corriente de soldadura	D.C.
Corriente de soldadura	220 A
Electrodo	Rutilo, celulósico, básico
Diámetro del electrodo (mm)	4,5
Voltaje de cebado	73V
Voltaje de soldadura	21,6 - 28,8V
Salida auxiliar, 230V (kVA)	3,5
Salida auxiliar, 400/230V (kVA)	6,5
Nº de fases	3
Factor de potencia (cos φ)	0,8

#### **i** Normativa estándar que cumple el alternador:

Directivas: 2006/42, 2006/95, 2004/108 y sus enmiendas.

Cumple: EN 60034-1, CEI 2-3, IEC34-1, VDE 0530, BS 4999-5000, N.F. 51.111.

**Alternador de 2 polos.**  
No requiere mantenimiento.

**Protección de bobinados** mediante impregnación en resina de epóxido tropicalizado.

## 5. Alcance de suministro estándar de la gama Soldadura

### ALCANCE DE SUMINISTRO ESTÁNDAR

Motor HONDA GX390 de Arranque Manual	☑
Alternador SINCR0 EW 220 DC · Con	☑
Depósito de combustible metálico HONDA	☑
Chásis de acero con amortiguadores antivibratorios	☑
Chapa superior de protección	☑
Kit transporte (incluye ruedas antipinchazos con eje, soporte y manetas)	☑
Kit de soldadura (incluye 4 metros de cable de soldadura, 2 metros de masa y pinzas. No incluye careta).	☑
Suministro sin aceite lubricante de motor	☑
Protección aceite de motor	☑
Llave de paso de combustible	☑
Protección térmica de alternador	☑

### CONFIGURACIÓN DE BASES DE SALIDA DEL ALTERNADOR

	IP44	CEE IP44	CEE IP44
	Schuko	2P + T 32A	3P + N + T 16A
DGHW 170	2	-	-
DGHW 200	1	1	-
DGHW 220 MF	1	1	-
DGBW 220	1	-	1
DGHW 220	1	-	1

#### Leyenda

☑ Incluido   
 ☐ Opcional   
 ✗ No disponible   
 i Consultar



**DAGARTECH<sup>®</sup>**

CUSTOM ENERGY SOLUTIONS

---

[info@dagartech.com](mailto:info@dagartech.com)

T +34 976 141 655

---



**CUSTOM  
ENERGY  
SOLUTIONS**

[dagartech.com](http://dagartech.com)